



**Refrigeratori d'acqua e pompe di calore acqua-acqua**  
**Water cooled water chillers and heat pumps**  
**Centrales d'eau glacée et pompes à chaleur eau-eau**  
**Wasser-Wasser Kaltwassersätze und Wärmepumpen**

**WXA**

 COOLING: 55 - 195 kW

 HEATING: 73 - 237 kW

**R 4 1 0 a**



**CARATTERISTICHE STANDARD**



Tutte le unità sono equipaggiate con compressori scroll.  
 Verniciatura a forno con polveri (180°C) RAL 7035.  
 Sezionatore generale bloccaporta.  
 Condensatore a piastre INOX AISI 316 con valvola pressostatica.  
 Evaporatore a piastre in acciaio inox AISI 316 isolato con materiale espanso a celle chiuse.  
 Sistema di controllo a microprocessore.  
 Versione a pompa di calore (H) con ogni circuito: valvola di inversione a 4 vie, valvole di ritegno.  
 Versione con kit idraulico incorporato (K) fornita con serbatoio d'accumulo isolato, pompa di circolazione.

**VERSION DE BASE**



Les versions sont équipées de compresseurs scroll.  
 Peinture au four à 180°C, RAL 7035 .  
 Sectionner général.  
 Condenseur à plaques en acier inox AISI 316, avec vanne pressostatique.  
 Evaporateur à plaques en acier inox AISI 316, isolé avec matériel expansé à cellules fermées.  
 Régulation modulable par microprocesseur.  
 Version réversible(H) avec vanne d'inversion a 4 voies, vanne de retenue.  
 Version avec Kit hydraulique incorporé(K) réservoir d'accumulation isolé, pompe de circulation.

**STANDARD CHARACTERISTICS**



All units are equipped with scroll compressors.  
 Polyester powder painting (180°C) RAL 7035.  
 Main switch.  
 AISI 316 stainless steel plates condenser with pressostatic valve.  
 AISI 316 stainless steel plates evaporator, insulated with closed cell foam material.  
 Microprocessor control.  
 Heat pump version (H) supplied with include for each circuit: 4-way inversion valve, retention valves.  
 Integrated hydraulic kit version (K) supplied with liquid accumulator, water pump.

**STANDARD AUSFÜHRUNG**



Die Modelle haben Scrollverdichter.  
 180°C Ofenlackierung, RAL 7035.  
 Hauptschalter mit Türsicherungsgriff.  
 Platten-Verflüssiger aus Edelstahl AISI 316, mit Kondensationsdruckregler.  
 Platten-Verdampfer aus Edelstahl AISI 316, mit Isolierung aus geschäumtem Material mit geschlossenen Zellen.  
 Mikroprozessor für die Steuerung.  
 Wärmepumpe Versionen (H) mit 4-Wege-Umkehrventil, Rückhalteventile.  
 Einheit (K) mit isoliertem Pufferspeicher und Umlaufpumpe.

## SPECIFICATIONS

Model/Modelli		182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P	
Cooling capacity <sup>(1)</sup> Potenza Frigorifera <sup>(1)</sup>	kW	55,4	62,5	72,1	82,5	97,2	112	130	149	170	195	
Input power <sup>(1)</sup> Potenza Assorbita <sup>(1)</sup>	kW	12,8	14,3	16,6	18,7	21,8	25,7	28,5	32,8	37,7	43,7	
Heating capacity <sup>(2)</sup> Potenza Termica <sup>(2)</sup>	kW	72,5	80,1	93,3	105	121	140	159	180	205	237	
Input power <sup>(2)</sup> Potenza Assorbita <sup>(2)</sup>	kW	18,0	20,0	23,2	25,7	28,8	33,2	38,4	42,7	51,7	56,7	
Coefficient E.S.E.E.R. Coefficiente E.S.E.E.R.	-	4,45	4,50	4,43	4,43	4,42	5,36	5,13	5,36	5,36	5,41	
Coefficient IPLV Coefficiente IPLV	-	4,81	4,86	4,78	4,78	4,79	5,66	5,40	5,65	5,65	5,72	
Compressors Compressori	-	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	
Compressor Type Tipo Compressori	-	Scroll										
Circuits Circuiti	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Inrush current Corrente Di Spunto	A	161	163	171	184	228	195	210	258	235	288	
Max. running current Corrente Massima	A	38	41	48	52	61	71	77	91	103	121	
Sound pressure <sup>(3)</sup> Pressione sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	55	56	56	57	58	57	57	59	59	60	
Power supply Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50										
Evaporator water flow Portata Acqua Evaporatore	Evaporator Evaporatore	L/s	2,65	2,99	3,44	3,94	4,64	5,38	6,23	7,14	8,12	9,33
Pressure drops Perdite D.C.		kPa	54	48	49	51	44	57	53	59	49	48
Water connections Attacchi Idraulici		"G 1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"
Condenser water flow Portata Acqua Condensatore	Condenser Condensatore	L/s	3,26	3,67	4,24	4,84	5,69	6,60	7,59	8,71	9,92	11,41
Pressure drops Perdite D.C.		kPa	47	51	52	43	46	54	36	39	43	48
Water connections Attacchi Idraulici		"G 1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"
Transport weight Peso di Trasporto	kg	384	393	411	423	453	622	658	681	767	803	
Operating weight Peso In Esercizio	kg	390	400	420	435	470	640	680	705	790	830	

<sup>(1)</sup> - Chilled water from 12 to 7 °C, condens. water temperature 30/35 °C.

<sup>(2)</sup> - Condens. water from 40 to 45 °C, evaporator water temperature 15 °C / 10 °C.

<sup>(3)</sup> - Sound pressure level measured in free field conditions at 1 m from the unit. According to ISO 3744.

<sup>(1)</sup> - Acqua evaporatore da 12 a 7 °C, temperatura acqua condens. 30/35 °C.

<sup>(2)</sup> - Temperatura acqua condensatore da 40 a 45 °C, temperatura acqua evaporatore 15 °C / 10°C.

<sup>(3)</sup> - Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità come definito dalla ISO 3744.

## DIMENSIONS

Model Modelli	182-P	202-P	242-P	262-P	302-P	363-P	393-P	453-P	524-P	604-P
L, mm	1200	1200	1200	1200	1200	2285	2285	2285	2285	2285
H, mm	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
S, mm	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680

